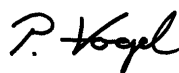


VKF Brandschutzanwendung Nr. 17013

Gruppe 305	Zentralheizungskochherde für feste Brennstoffe	
Gesuchsteller	Normatherm GmbH Ahrensflucher Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Hersteller	Normatherm GmbH 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Produkt	SOLCOURANT TYP A	
Beschrieb	Zentralheizungsherd für feste Brennstoffe, mit Kochfeld und Glastüre. Anschluss nur an offenes Ausdehnungsgefäss. Mod. SOLCOURANT TYP A Leistung: 19 kW	
Anwendung	Brennstoff: Holz. Anforderungen an die Aufstellung siehe Folgeseiten. LRV 2011 erfüllt	
Unterlagen	TÜV Rheinland: Prüfbericht 'Nr. K 178 2006 T1' (22.11.2006); RRF, Essen: Prüfbericht 'Nr. RRF-15 11 2784' (28.11.2011)	
Prüfbestimmungen	VKF, SN EN 12815	
Beurteilung	Bauart: Sicherheitsabstände:	B1 SA/S=5cm-SA/R=5cm-SA/D=120cm-SA/F=80cm
Gültigkeitsdauer	31.12.2017	
Ausstelldatum	01.01.2015	Anerkennungsstelle der
Ersetzt Anerkennung vom	11.09.2012	kantonalen Brandschutzbehörden



Vogel



Nyffenegger



VKF Nr. 17013

Gruppe 305	Zentralheizungskochherde für feste Brennstoffe	Gültigkeitsdauer	31.12.2017
Gesuchsteller	Normatherm GmbH Ahrensflucher Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany		
Produkt	SOLCOURANT TYP A		

WARMWASSERANSCHLUSS

Der Zentralheizungsherd darf nur an ein offenes Ausdehnungsgefäss angeschlossen werden, Richtlinie Nr. 93-1 des Schweizerischen Vereins von Wärme- und Klima-Ingenieuren (SWKI).

ANFORDERUNGEN AN DEN AUFSTELLUNGSRAUM

Feuerungsaggregate für feste Brennstoffe, die auch der Beheizung des Aufstellraumes dienen, können in ständig benutzten Räumen wie Küchen und Wohnzimmer beliebiger Bauart aufgestellt werden.

UNTERLAGSPLATTE

Feuerungsaggregate mit VKF-Anerkennung sind bei brennbaren Bodenkonstruktionen auf eine Unterlagsplatte aus dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 (z. B. Blech, Glas) zu stellen.

VORBELAG

Vor Feuerungsaggregaten für feste Brennstoffe ist ein dauerwärmebeständiger Bodenbelag aus Baustoffen der RF1 oder eine Abdeckung aus Baustoffen der RF1 erforderlich, die 0.4 m vor die Beschickungsöffnung reichen.

WÄNDE HINTER DEM HERD

Wände, an welche das Feuerungsaggregat angestellt oder angebaut wird sind 12 cm dick aus Formstein, Beton oder gleichwertigen, dauerwärmebeständigen Baustoffen der RF1 über die ganze Raumhöhe und seitlich 0.2 m über das Feuerungsaggregat hinaus zu erstellen.

SICHERHEITSABSTÄNDE ZU BRENNBAREM MATERIAL

Vom Zentralheizungskochherd sind zu brennbarem Material folgende Sicherheitsabstände einzuhalten:

S/A/S =	Sicherheitsabstand zu Seitenwand	= 5 cm
S/A/R =	Sicherheitsabstand zu Rückwand	= 5 cm
S/A/D =	Sicherheitsabstand zu Deckfläche / Dampfabzug	= 120 cm
S/A/F =	Sicherheitsabstand zu Frontfläche	= 80 cm

ANSCHLUSS AN ABGASANLAGE

Der Zentralheizungskochherd muss an eine von der VKF zugelassene Abgasanlage angeschlossen werden. Die Abgasanlage muss folgende minimale Klassifizierungen aufweisen:

Temperaturklasse	T400	= Nennbetriebstemperatur 400°C
Russbrandbeständigkeitsklasse	G	= Abgasanlage mit Russbrandbeständigkeit
Korrosionswiderstandsklasse	2	= geeignet für Brennstoffe aus naturbelassenem Holz

Die Abführung der Abgase darf durch Verbrennungsrückstände und Ablagerungen nicht beeinträchtigt werden. Bei seitlichem Einzelanschluss des Zentralheizungskochherdes ist deshalb bei der Abgasanlage ein Russsack mit Reinigungsöffnung vorzusehen.

Der Zentralheizungskochherd Bauart I darf an eine gemeinsame Abgasanlage mit weiteren geeigneten Feuerungsaggregaten angeschlossen werden. Die Anforderungen richten sich dabei nach Ziffer 5.5.2 der Brandschutzrichtlinie „Wärmetechnische Anlagen“, Ausgabe 24-15d.

KENNZEICHNUNG

Auf anerkannten, wärmetechnischen Anlagen oder Teilen davon, ist leicht erkennbar ein dauerhafter Hinweis anzubringen (z. B. Prüfzeichen, Nummer der VKF-Anerkennung)

**Attestation d'utilisation AEAI n° 17013**

Groupe 305	Cuisinières à chauffage central, combustibles solides	
Requérant	Normatherm GmbH Ahrensfluchter Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Fabricant	Normatherm GmbH 21787 Oberndorf-Oste Germany	
Produit	SOLCOURANT TYP A	
Description	Cuisinière-chauffage central pour combustibles solides avec plan de cuisson et porte vitrée. Raccordement uniquement à vase d'expansion ouvert. Mod. SOLCOURANT TYP A Puissance: 19 kW	
Utilisation	Combustible: bois. Les exigences pour l'installation sont indiquées aux pages suivantes. Conforme à l'OPair 2011	
Documentation	TÜV Rheinland: Prüfbericht 'Nr. K 178 2006 T1' (22.11.2006); RRF, Essen: Prüfbericht 'Nr. RRF-15 11 2784' (28.11.2011)	
Conditions d'essai	AEAI, SN EN 12815	
Appréciation	Type de construction: Distance de sécurité:	B1 SA/S=5cm-SA/R=5cm-SA/D=120cm-SA/F=80cm
Durée de validité	31.12.2017	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie
Date d'édition	01.01.2015	
Remplace l'attestation du	11.09.2012	

Vogel

Nyffenegger



n° AEAI 17013

Groupe 305	Cuisinières à chauffage central, combustibles solides	Durée de validité	31.12.2017
Requérant	Normatherm GmbH Ahrensfluchter Deich 9 21787 Oberndorf-Oste Germany		
Produit	SOLCOURANT TYP A		

RACCORDEMENT D'EAU CHAUDE

La cuisinière à chauffage central doit impérativement être raccordée à un vase d'expansion ouvert, directive no. 93-1 de la Société suisse des ingénieurs en chauffage et climatisation (SICC).

EXIGENCES POSEES AU LOCAL

Les appareils de chauffage à combustibles solides servant également à chauffer le local d'implantation peuvent être installés dans des locaux de construction quelconque lorsque ceux-ci sont occupés en permanence (par exemple cuisines ou salles de séjour).

PLAQUE D'ASSISE

Lorsque le plancher est combustible, les appareils de chauffage disposant d'une reconnaissance AEAI doivent être posés sur une plaque d'assise incombustible en matériaux RF1 résistant durablement à la chaleur (par exemple tôle, verre).

PROTECTION DEVANT L'APPAREIL

Devant les appareils de chauffage à combustibles solides, il faut poser un revêtement de sol ou une plaque de protection en matériaux RF1 résistant durablement à la chaleur sur au moins 40 cm devant l'ouverture de charge.

PAROIS SITUÉES DERRIÈRE L'APPAREIL

Les parois contre lesquelles sont placées ou construites les appareils de chauffage doivent avoir une épaisseur de 12 cm et être construites en briques, béton ou en matériaux RF1 équivalents, résistant durablement à la chaleur, sur toute la hauteur du local et dépassant latéralement l'appareil de chauffage de 20 cm.

DISTANCES DE SECURITE PAR RAPPORT AUX MATERIAUX COMBUSTIBLES

Les distances de sécurité suivantes doivent être observées par rapport aux matériaux combustibles:

SA/S =	parois latérales	= 5 cm
SA/R =	face arrière	= 5 cm
SA/D =	haut / dispositif d'évacuation de la vapeur	= 120 cm
SA/F =	face avant	= 80 cm

RACCORDEMENT AUX CONDUITS DE FUMÉE

L'appareil doit être raccordé à un conduit de fumée homologué par l'AEAI. Les classes minimales exigées pour les conduits de fumée sont les suivantes:

Classe de température	T400	= température nominale de fonctionnement de 400°C
Classe de résistance au feu de cheminée	G	= conduit résistant au feu de cheminée
Classe de résistance à la corrosion	2	= combustible bois naturel

L'évacuation des gaz ne doit pas être entravée par des résidus de combustion ou des dépôts. En cas de raccordement latéral à un conduit séparé, il faut prévoir un sac à suie avec ouverture de nettoyage.

Les cuisinières à chauffage central peuvent être raccordées avec d'autres appareils appropriés à un conduit de fumée commun. Les exigences sont définies sous chiffre 5.5.2 de la directive de protection incendie "Installations thermiques", édition 24-15f.

MARQUAGE

Il faut apposer un marquage durable et facilement reconnaissable (par exemple marque de contrôle, numéro d'attestation de reconnaissance AEAI) sur les installations thermiques ou éléments reconnus.